



ISTITUTO COMPRENSIVO "GIACOMO PACCINI"

Via Baracca, 25 – 20845 SOVICO (MB) - Tel. 039 2013458 Fax 039 9418970

C.F. 83012430159 – Codice univoco ufficio UFJ2GP

E- mail: mbic894003@istruzione.it - mbic894003@pec.istruzione.it - www.icpaccinisovico.edu.it

(ALLEGATO B)

CAPITOLATO TECNICO DELLA FORNITURA PER RDO

Progetto di Istituto: Progetto 10.8.6A-FESRPON- LO-2020-268 per la Realizzazione di ambienti digitali.

Procedura di affidamento in economia, mediante RDO sul MEPA ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. b del D.Lgs 50/2016 per la fornitura di beni per la realizzazione del Progetto Didattica digitale Modulo Didattica digitale per gli alunni della scuola sec. di primo grado

CUP: E42G20001050007

CIG Z072D790A2

L'importo a base d'asta è fissato in: **€ 9.836,06 IVA esclusa**

La fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutti i prodotti devono essere di PRIMARIA MARCA, nuovi di fabbrica e garantire le caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel seguente documento;
- Tutti i prodotti devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa CE;

Il nostro Istituto per procedere alla realizzazione del Progetto Didattica digitale Modulo Didattica digitale per gli alunni della scuola sec. di primo grado necessita di acquistare i sottoelencati beni:

| Tipologia | Descrizione | Quantità |
|------------------------------------|------------------------------------|----------|
| 1) Informatica hardware e software | 1) PC Chromebook | 20 circa |
| | 2) software per non vedenti | 5 |
| | 3) Barra braille | 1 |

Dettaglio articoli:

1) PC Chromebook

- Display 11,6" HD (1366x768) AG SVA 220 nit
 Processore Intel Celeron® N4020 (frequenza di base 1,1 GHz, frequenza di burst fino a 2,8 GHz, 4 MB di cache, 2 core
 Scheda grafica Intel HD 600 (Supporta HD Decode, DX12 e HDMI 1.4b.)
 Memoria RAM 4GB SDRAM LPDDR4-2400
 Storage 32GB eMMC
 Wireless Combo Intel Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi e Bluetooth 5, non vPro™ (HP Extended Range Wireless LAN, supporto MU-MIMO e hromecast)

Fotocamera HD 720p
Colore: Chalkboard Gray+Pebble Gray
Audio HD, altoparlanti doppi, microfono integrato
Slot di espansione 1 micro SD (Supporta SD, SDHC e SDXC)
Porte e connettori: 2x USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (alimentazione, trasferimento dati, DisplayPort™); 2x USB 3.1 Gen 1; 1x jack combo per cuffie/microfono stereo
Tastiera testurizzata a isola full-size, resistente alle infiltrazioni di liquidi, con tasti anti-manomissione HP; Touchpad con supporto gesti multi-touch, tocchi abilitati come impostazione predefinita;
Sicurezza: Slot per blocco di sicurezza Nano; chip di sicurezza Google H1
Fotocamera HD da 720p
Dimensione: 29,5x20,53x1,88 cm; Peso: 1,32 kg
Alimentatore HP Smart USB Type-C™ da 45 W
Batteria HP Long Life agli ioni di litio, 2 celle polimeriche, 47,36 Wh
Sistema operativo ChromeOS 64bit
Garanzia: 1 anno estendibile.

Incluse Licenza Google Chrome OS Management Console License - Education - Perpetual (Education)

2) software per non vedenti

- 1) ALFa READER 3 AUSILIO PER LA LETTURA FACILITATA Kit (Software su chiavetta USB + Guida) ISBN: 9788859000969 Data di pubblicazione: 09/2012 Requisiti di sistema: • Windows 10, Windows 8.1 con Processore 1 GHz o sup. e min. 1 GB di RAM • Microsoft .NET Framework 3.5
- 2) Comunicazione aumentativa e apprendimento della letto scrittura di Silvano Solari Kit (Cd-Rom + Guida) ISBN: 9788861374928 Data di pubblicazione: 09/2009 Requisiti di sistema: • Windows 10, Windows 8.1 con Processore 1 GHz o sup. e min. 1 GB di RAM • Risoluzione minima schermo 1024x768 a 65.000 colori (16 bit) • 500 MB di spazio libero su disco fisso
- 3) Italiano in gioco di Beatrice Pontalti Uno strumento didattico per bambini della scuola primaria che approfondisce l'importanza del gioco dal punto di vista didattico e l'utilizzo del computer come strumento efficace di apprendimento. Kit (Cd-Rom + Guida) ISBN: 9788861372900 Data di pubblicazione: 09/2008 Requisiti di sistema: • Windows 10, Windows 8.1 con Processore 1 GHz o sup. e min. 1 GB di RAM • Risoluzione minima schermo 800x600 a 65.000 colori (16 bit) • 500 MB di spazio libero su disco fisso
- 4) Il primo incontro con la matematica di Uliva Foa I giochi proposti nel software avvicinano i bambini ai primi concetti della matematica e si concentrano su: • Sinistra e destra • Giochi di insiemi • Grande e piccolo • Relazioni • Alto, basso, vicino e lontano • Sequenze logiche • Sopra, sotto, dentro e... CD-Rom ISBN: 9788879467995 Data di pubblicazione: 03/2006 Requisiti di sistema: • Windows 10, Windows 8.1 con Processore 1 GHz o sup. e min. 1 GB di RAM • Risoluzione minima schermo 800x600 a 65.000 colori (16 bit) • 500 MB di spazio libero su disco fisso
- 5) Che memoria...spaziale! di Irene Cristina Mammarella Il software si propone come valido strumento di potenziamento della memoria visuo-spaziale ed è dedicato in modo specifico al lavoro a casa e/o a scuola. Kit (Cd-Rom + Guida) ISBN: 9788861379022 Data di pubblicazione: 09/2011 Requisiti di sistema: • Windows 10, Windows 8.1 con Processore 1 GHz o sup. e min. 1 GB di RAM • Risoluzione minima schermo 1024x768 a 65.000 colori (16 bit) • 500 MB di spazio libero su disco fisso

3) Barra braille

Descrizione Barra braille

ALVA 640 Comfort è un display braille che è stato progettato per offrirvi la massima flessibilità ed autonomia in ogni situazione. Potete per esempio lasciare il PDA o il cellulare Smartphone in tasca: il sistema di comunicazione integrato Bluetooth® permette di comunicare senza cavi di connessione. Il Feature Pack rende ALVA 640 Comfort molto più di un semplice display braille, poiché include una tastiera braille: potete prendere appunti, scrivere numeri di telefono o fissare appuntamenti in qualunque momento e in ogni situazione.

Nessun ostacolo in ambito professionale

Collegate ALVA 640 Comfort al PC via USB e provate l'accesso immediato a Windows.

La connessione Bluetooth® permette un collegamento wireless con il PDA o il cellulare, garantendo un supporto completo in tutte le situazioni professionali.

Imparare e divertirsi a scuola

Con il suo design compatto ed ergonomico, ALVA 640 Comfort fornisce un facile accesso alle applicazioni usate in ambito scolastico.

Flessibilità e comodità in casa

ALVA 640 Comfort può essere collegato wireless al PC, al PDA, ad uno Smartphone o ad un iPad: potete così leggere e-mail, navigare in Internet o scrivere messaggi mentre siete comodamente seduti in poltrona.

I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a cura, spese e rischio dell'impresa aggiudicataria. La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro e non oltre 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula a sistema del contratto.

I beni oggetto della fornitura saranno sottoposti a collaudo, subito dopo l'avvenuta installazione/consegna.

Oggetto del collaudo è la verifica che le apparecchiature siano conformi, funzionanti ed in perfette condizioni. Ove le prove di collaudo evidenzino guasti od inconvenienti la Ditta dovrà provvedere senza indugio e a proprie spese alla riparazione e/o sostituzione delle parti e/o oggetti difformi e/o danneggiati in modo da ripristinare il corretto funzionamento del bene senza costi aggiuntivi. Le operazioni di collaudo dovranno risultare da verbali firmati dell'Istituto.

Tutti i beni devono essere conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.L. 81/2008). La Ditta fornitrice deve tener conto che sono a suo carico tutti gli oneri della sicurezza e l'offerta dalla stessa formulata deve intendersi comprensiva di tali costi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Maddalena Cassinari

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993